

**CRECIMIENTO DE MAUTAS CRIOLLO LIMONERO SUPLEMENTADAS
CON HARINA DE VAINA DE SAMAN (*Albizia saman*)****Growth of post weaning females “criollo limonero” supplemented with pod flour
*Albizia samán***

¹Bracho, I.; ¹Contreras, G.; ¹Zambrano, S.; ¹Molero, E. y ²Sandoval, L.

¹INIA. Estación Local Carrasquero, Estado Zulia.

²LUZ. Facultad de Agronomía. Instituto de Investigaciones Agronómicas. Maracaibo, Estado Zulia.

RESUMEN

Con la finalidad de evaluar el efecto de la inclusión de harina de vaina de samán (*Albizia saman*) sobre el crecimiento de mautas Criollo Limonero se realizó un experimento en la estación local Carrasquero, del INIA ubicada en el sector Playa Bonita, municipio Mara, estado Zulia, perteneciente a la zona de vida bosque seco tropical. Se utilizaron quince (15) mautas con un peso promedio inicial de 158 kg, las cuales se alojaron en grupo de cinco distribuidas en tres tratamientos para recibir las raciones y luego pastoreo con pasto alemán bajo modulación (tiempo de descanso de 30 días, tiempo de ocupación de 6 días). Se utilizó un diseño experimental completamente aleatorizado con arreglo de tratamientos parcelas divididas en el tiempo, utilizando como materias primas harina de vaina de samán (HVS), alimento concentrado (AC), minerales (Mi), melaza (Me) y urea (U): T₁ (94% AC, 1% Mi, 5% Me), T₂ (46,6% HVS, 47% AC, 1% Mi, 5% Me, 0,4% U); T₃ (94% HVS, 1% Mi, 5% Me). La duración fue 28 días de preensayo mas 140 días de fase experimental. Durante el preensayo la oferta se ajustó hasta el 1,5% del peso vivo. El pesaje individual se realizó en dos días consecutivos cada 28 días en ayunas, registrándose como peso de ese período el promedio de las dos pesadas. Los parámetros productivos se evaluaron mediante registros de ganancia de peso (kg) y medidas corporales (cm): longitud corporal (LC), perímetro torácico (PT), altura a la cadera (ACd) y altura a la cruz (ACr). Los datos se analizaron con análisis de varianza, comparación de medias y correlación. No se obtuvieron diferencias significativas (P>0,05) por efecto de los tratamientos para las variables bajo estudio. Las ganancias pesos totales (kg) y pesos diarios (g) fueron: T₁ (96,8 ± 8,29; 576 ± 49, respectivamente), T₂ (99,2 ± 18,7; 590 ± 110, respectivamente), T₃ (79,4 ± 9,26; 473 ± 60, respectivamente). El análisis de correlación lineal (0,96) mostró una alta asociación entre la variable peso y las medidas de crecimiento. La harina de vaina de samán puede sustituir en un 94% al alimento concentrado.

Palabras clave: Criollo limonero, mautas, peso, vaina, samán.